

PATENT AGENCYPATENT BULLETINSho 43-5157  
March 5, 1968

## FILAMENT MATERIAL FOR HANDICRAFT AND HANDIWORK.

Patent application no.: Sho 39-71786

Application date: September 10, 1964.

Inventor: Same as the applicant.

Applicant: Kazumasa Ono

3-36 Minami Kuhoji-machi

Higashi-ku, Osaka, Japan

Proxy: Shinichi Nakajima, patent attorney.

Brief explanation of the figure.

The figure is the front view of a part of the wire by this invention.

Explanation of the invention in detail.

This invention concerns with the structure of filament material for handicrafts or handiworks. The fiber thread (2) twines around the metal core wire (1), and around it, the covered filament (3), in which the fine metal wire (A) is twined around by fiber thread (B), twines in the reverse direction of the fiber (2) twines around the metal core(1).

The kind of filament material which has been available had the following structure: A metal core wire is twined around by cotton thread, and further around it, a cross twined fiber twines in the reverse direction of the inside fiber. In this case, however, since the top cross twined fiber is made of several uniform thread, the surface gives the flat impression without any attractive shades. For example, (a decorative button is made of this kind of filament, the product will give impression of ordinary wrapped button without any interesting effect.

On the other hand, in this invention, since the upper twined thread (3) is made of core wire (A) twined around by fiber (B), when it twines around the wire (1) which is also twined by fiber (2), it gives the impression of several ropes twined together where the concave and convex are distinct and

Best Available Copy

creates the complex and interesting shade effect. Moreover, since the metal wire (A) twines around the metal core wire (1) tight and presses the fiber  
(2)  
thread/between securely. Also the flexibility of the wire (1) is supplemented by wire (A) and provides easier handling in making handicrafts.

Because of the excellent appearance of the fiber covered filament, its application is diverse; such as making animal figures by bending it, and making button hooks for gowns.

**Best Available Copy**

特許厅

44 A 73

## 実用新案公報

実用新案出願公告

昭43-5157

公告 昭43.3.5

(全2頁)

## 手芸又は細工物用材料線糸

実願 昭 39-71786  
 出願日 昭 39. 9. 10  
 考案者 出願人に同じ  
 出願人 大野一正  
 大阪市東区南久宝寺町3の36  
 代理人 弁理士 中島信一

## 図面の簡単な説明

図面は本案線糸の一部正面図である。

## 考案の詳細な説明

本考案は、金属芯線1に繊維糸2を巻状に捲着し、更にその外周に、金属細線イに繊維糸口を捲着した被覆線糸3を、繊維糸2の反対方向の巻状に捲着して成る手芸又は細工物用材料線糸の構造に関する。

従来この細工物用材料線糸に類するものに、金属芯線に綿糸を巻状に捲着し、更にその上に横巻線糸を、該下巻線糸とは反対方向の巻状に捲着してなる材料線糸がある。然しこの線糸は上巻横巻綿糸が数本の糸の引換えからなる関係上、その表面が凹凸のない平坦面となり、屈折反射が必然ないため、仮りにこれで編組成形した飾釦を作成した場合、包み釦に等しい色彩だけの変哲のな

い釦となり、趣味に乏しいものとなる欠点があつた。

本考案はこれを上記のように構成したので、上層の被覆線糸3が、金属細線イ上に繊維糸口を捲着したものであるがために、これを金属芯線1の周面に捲着すると、その捲着によつて形成される螺旋状が恰も数本の小綱を捲合せたロープのように隆起と谷部との著しく段差のある凹凸糸が明確に現われるから、その凹凸によつて複雑な反射作用を生じて、これにより著しく美観を呈する効果と相俟つて、該被覆線糸3を芯線1上に捲着する場合、それの金属細線イにより芯線1によく密接捲着して、繊維糸2を強圧することが出来ると共に芯線1の可撓性をもよく補足して細工物の加工が容易となる利点がある。

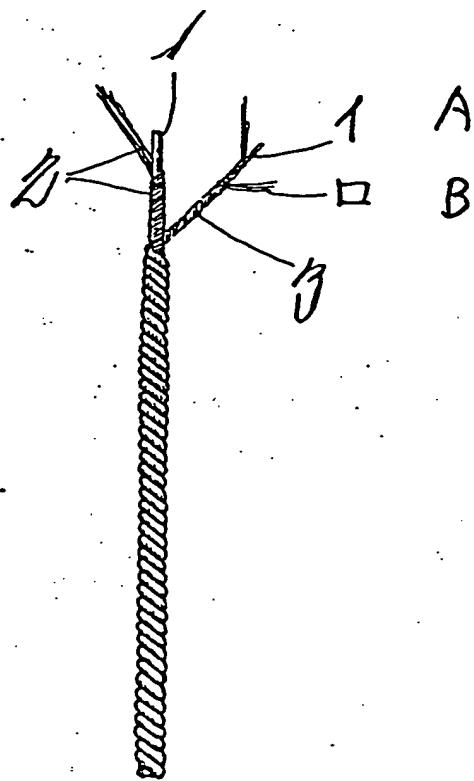
尚本案は、上記のように繊維糸で被包した美麗な可撓線糸である関係上、これを折曲げて動物等を作る手芸材料又はガウン類のホツク等の細工物材料に使用すると趣味に富んだ作品が得られるのである。

## 実用新案登録請求の範囲

図面に示すように、金属芯線1に繊維糸2を巻状に捲着し、更にその外周に、金属細線イに繊維糸口を捲着した被覆線糸3を、繊維糸2の反対方向の巻状に捲着して成る手芸又は細工物用材料線糸の構造。

Byrnes JA S.N. 118708/77

Best Available Copy



Best Available Copy